REGISTRO PUBBLICO DELLE IMPRONTE INFORMATICHE

Il **Registro Pubblico delle Impronte Informatiche** è uno strumento sperimentale offerto gratuitamente da Diritto Pratico pensato per fornire un **elemento di prova** circa la data di formazione di uno specifico file.

ATTENZIONE! L'annotazione nel registro non sostituisce e non è equiparabile al versamento del documento informatico in un sistema di conservazione né può costituirne un'alternativa quando ciò sia espressamente richiesto dalla legge. La marcature temporale del presente registro consente tuttavia di provare che **tutti i files le cui impronte figurano nell'elenco sono stati formati in data sicuramente anteriore a quella certificata dalla marca temporale**.

In tutti i casi ove non sia richiesta la formalità di una certificazione temporale da parte di una TSA accreditata, la semplice annotazione nel registro costituisce comunque un indizio preciso e come tale valutabile anche in sede giudiziaria ex art. 2704 c.c.. Diritto Pratico sfrutta la "memoria di internet" per attribuire, in modo del tutto gratuito, data e ora "plausibilmente certe" a qualsiasi file. I registri mensili sono infatti indicizzati dai motori di ricerca e, in particolare, da servizi di "internet preservation" quali Wayback Machine e archive.is: se l'impronta del file di interesse è riscontrabile anche in una "trusted snapshot" le possibilità che il file cui appartiene la specifica impronta possa essere stato formato in data successiva a quella di acquisizione dell'istantanea medesima sono praticamente nulle.

Impronte annotate nel mese di dicembre 2016

IMPRONTA (SHA256)	LOCALE	UTC
bbafaef0d10d819aee45ca9fe8cca7e1209b7ef93cce1b02d374528a125fac2e	01 dicembre 2016, 07:05:27	2016-12-01T06:05:27Z
6ef4dfc804c50736cfe130402b0d522eb78178edbe433247bd18912d26123994	01 dicembre 2016, 08:35:05	2016-12-01T07:35:05Z
98e106a167e866ce9c501d08fdefc88f183e697d62014ce02de028e27e1984d2	01 dicembre 2016, 08:35:05	2016-12-01T07:35:05Z
1a8722d58597ab62669d6aeb964aa6ca407be652caf14d51e0dd8c7d2e6a1610	01 dicembre 2016, 10:43:02	2016-12-01T09:43:02Z
23fc4dedcaf7ca5f4f53713cd595f3a235694a83887e4185696ec07a03caaa52	02 dicembre 2016, 17:30:36	2016-12-02T16:30:36Z
94ceba9a2d9b689d1e17c7fd094b2709ec96e31ca1872536d219c39a36dd2b7a	02 dicembre 2016, 17:30:37	2016-12-02T16:30:37Z
ab1a63451aa1b0ec6254c5fda14ab9dc29b2fb23d845605fdeb5ace2c4552cf1	02 dicembre 2016, 18:07:54	2016-12-02T17:07:54Z
5db5f0ed01f2df4d1d184d439eec01d5b426b60a99fb8ea223a3cfe52751eba0	02 dicembre 2016, 18:34:26	2016-12-02T17:34:26Z
942fcfb809d324a5159a407c517ac40bf172992a1599dd518a17f73d2bf91ff4	02 dicembre 2016, 18:34:26	2016-12-02T17:34:26Z
5b7c2796757e69fbce629d3c175660bcd5abcd9a66856be79d079b67668ca237	03 dicembre 2016, 14:48:57	2016-12-03T13:48:57Z
4512b9da8ee1bf3ba731e020fa583afaac48edf50e2771f1c61ea538cb005808	03 dicembre 2016, 14:51:24	2016-12-03T13:51:24Z
e9e36f2b483e31873207684428f36585f655092f745740c138adb73b83a2fe81	03 dicembre 2016, 23:33:09	2016-12-03T22:33:09Z
455a648d6667000b5c8be310349f88956564eb4a327e45880f5927058f59e643	05 dicembre 2016, 09:57:48	2016-12-05T08:57:48Z
33a77b18904724921d8e51940f4913d5b6eedcaf6fea0d9ba80bf54716cdc553	05 dicembre 2016, 10:21:09	2016-12-05T09:21:09Z
3bc3d694a38814de7bcc2e0acb74913a2627c9c400556be567a9242e69762922	05 dicembre 2016, 10:21:09	2016-12-05T09:21:09Z
c39fff13f4380c1eeeb8838a1cb233d6ff9e4c44fcab8b4feecafafaf3246f7f	05 dicembre 2016, 10:21:09	2016-12-05T09:21:09Z
98c5d3a9fea8f6e921ab6784d6e440bfd76d88736939dfd0d9e27932a9e09c4d	05 dicembre 2016, 10:21:10	2016-12-05T09:21:10Z
b614e1bd849a7568f04e0abef2fdcfed2af7afc704eb3747b11cf5b443387d29	05 dicembre 2016, 10:21:11	2016-12-05T09:21:11Z
4ae7f1b5c72bc19329156bf82fd1ba6215ee9477e1f8a411337e7629de8d9db1	05 dicembre 2016, 10:21:13	2016-12-05T09:21:13Z
3ed55d26133e79b59521bea3414d67505ca19ca53ca34efd04ecbefe5106dc21	05 dicembre 2016, 12:35:18	2016-12-05T11:35:18Z
7f9d75bdd273e6b40dde3842e3516fcc5675488bbef2165558d911d6d7c9ea76	05 dicembre 2016, 12:35:18	2016-12-05T11:35:18Z
bfb275c33003edb35ca565585ef3d9b220ff3b6181fc90b9292c8a99506bd1e4	05 dicembre 2016, 12:35:19	2016-12-05T11:35:19Z
95740642854b8368e5ad86232036bcb752184fc262ba832af26b0c750150ec4a	05 dicembre 2016, 15:47:49	2016-12-05T14:47:49Z
05a9a25463a9a46bd6ec5292e514c40724cf3ea7fdfc7f02094e889912d90a5c	05 dicembre 2016, 18:56:13	2016-12-05T17:56:13Z
a087e21d0e57b9fd83920c4ef3be60f6f0aaa3f2b6d76ea42e7b971a0fd7b055	06 dicembre 2016, 11:32:15	2016-12-06T10:32:15Z
1b757c0c6f3c71e8b7600f7341e25af64e2ad6816f4ce448766da7b214ca332a	06 dicembre 2016, 11:32:25	2016-12-06T10:32:25Z
72338ac2088364bce7ddeabbff6a9df6b6fcc459a624670d815301c15da1b7b0	06 dicembre 2016, 11:59:27	2016-12-06T10:59:27Z
044e32b5d33707907b038c226cd6d304f1e1e231060188f028e43cee74460b3c	06 dicembre 2016, 15:45:14	2016-12-06T14:45:14Z
f20f1aec08639f11a7f9acd5cb9eee06d347241a258ffc86f954e35f3f4ff7eb	06 dicembre 2016, 17:47:49	2016-12-06T16:47:49Z
4ea5c508a6566e76240543f8feb06fd457777be39549c4016436afda65d2330e	06 dicembre 2016, 17:59:37	2016-12-06T16:59:37Z
0a584c7f96cfc61d6c86614cce60bb71aeb1a91cb02c89fb020ed6a5dadbf585	09 dicembre 2016, 17:18:43	2016-12-09T16:18:43Z
fd36ccc5021a9ad53b838077cd953ba9dbf5b79e8a3a6e11bd3132851e618c45	09 dicembre 2016, 17:18:52	2016-12-09T16:18:52Z
f6c650dfc10f111e712dbb021270999504a85ca8a884b2c55c5a91c5e938ac72	09 dicembre 2016, 17:18:59	2016-12-09T16:18:59Z
31896a4e6212da878b5569df18b8bdf0152e156b570c57257b702f5d59ff553e	09 dicembre 2016, 17:41:00	2016-12-09T16:41:00Z
e0069642f821de8d81fcc194a6febe6ebd0489c48e4c4f3730e170fcf894841d	09 dicembre 2016, 19:27:47	2016-12-09T18:27:47Z
6147ecf59799073449a7274cba8be1e34b85cf14c80879a77cdf0615baea9a1c	09 dicembre 2016, 20:10:54	2016-12-09T19:10:54Z
338146731467d0e6b207aa18fcdf6dc8101fc37550675ed21dd3f931d1c1e04e	09 dicembre 2016, 20:11:00	2016-12-09T19:11:00Z
1d9dab7546fe6e5102c4d3891d7c5e28de3185045cb39b2e735e5f110726926f	10 dicembre 2016, 17:37:53	2016-12-10T16:37:53Z
467070859c026f5c1387e4c74cc09dc9f0307c5d865ea9b697022c97c0313b94	10 dicembre 2016, 17:42:20	2016-12-10T16:42:20Z
b87eec0a7b984840df30333ee159db72c4091832931300f52fe4184352770ee1	11 dicembre 2016, 11:46:53	2016-12-11T10:46:53Z
5eac1c5a7c6bbe785e8230038606ea34c839947310c18dd472c05093bff43f62	12 dicembre 2016, 09:44:54	2016-12-12T08:44:54Z
fdbfe3f0cc88c5327603b5e7a7c4d789fb9a217f1681cf3e0c69aab62e810e55	12 dicembre 2016, 11:39:47	2016-12-12T10:39:47Z
9b35ffcb2848b7f65c44496ebbec77c63405cc6459df2489ea6324978b60fcd7	12 dicembre 2016, 16:34:13	2016-12-12T15:34:13Z
254918a450138d3b4c97cf85de6de795032761968b2a9c53400a4c7aa0ce1342	12 dicembre 2016, 19:41:08	2016-12-12T18:41:08Z
f2478ca5a5204d1289dba4e08ad80ef040a86b627c823072225d02acd5733f54	12 dicembre 2016, 20:09:16	2016-12-12T19:09:16Z
fa4d315b7af7d318546e32eae1f83e7f66565bec6259ddab6eb49c30b4aee53c	12 dicembre 2016, 20:09:25	2016-12-12T19:09:25Z
fdfee65ad3c50a92531af19f6e0a95b01554920cc68154a00e41795f7f5e77cb	12 dicembre 2016, 22:24:41	2016-12-12T21:24:41Z
e43babeadad9e8fd2f04886981feb785fd7d70c892a5ac5b0733ca0984798812	12 dicembre 2016, 22:24:41	2016-12-12T21:24:41Z
9c744488b828abb6938060c7c39efafc96b998873d94055c4563f9058867b4f8	12 dicembre 2016, 22:24:41	2016-12-12T21:24:41Z
629b5236350f4d9e5ef0153842aec9664707c0037fe117eefb2cc45923aec433	13 dicembre 2016, 19:36:43	2016-12-13T18:36:43Z
813a24bb11e56682917d00f2ec401495bcb10c41a4f24a491cbac08ed6eed798	14 dicembre 2016, 11:57:05	2016-12-14T10:57:05Z
c886f8955a57a87e8aac576462bd283947d5f738b505c98dc66c93d1dd3365fc	14 dicembre 2016, 15:57:18	2016-12-14T14:57:18Z
3588562cddf0d329c0bde45334a297858a17b103254e4a76546b7dc054fd0d68	14 dicembre 2016, 17:37:06	2016-12-14T16:37:06Z
16fdf08ce1083bd5b2503d4bbdb5df951a211bb47b214dbd3af400327b35452b	14 dicembre 2016, 19:52:14	2016-12-14T18:52:14Z
43dc868aded25b04662b2cd333f3a512001c09ea47b72a62d08ba01a30f016b9	15 dicembre 2016, 18:16:47	2016-12-15T17:16:47Z

```
9f357b6da3437c5051ef47f07b71e9648f1275a6777332f1b1cff95b9562f590 - 15 dicembre 2016, 18:16:56 - 2016-12-15T17:16:56Z
fbd39f39a3706addc25690616194d4406800687737bddc6e37a561b0ba8d761a - 15 dicembre 2016, 19:13:12 - 2016-12-15T18:13:12Z
13200fc4c05572e17ee5cfc8bdd863189d6ba92b6275d9a7b3e6a09206148800 - 15 dicembre 2016, 19:13:12 - 2016-12-15T18:13:12Z
34e6a814e1a6b8ef0daf6cc5b34f2e79cddb37dcf818bdb91020036a14d04dc6 - 15 dicembre 2016, 19:13:12 - 2016-12-15T18:13:12Z
e73ec7720428eebd3748152aa879ede7890241678d0a103ba6b2c712d3f97b33 - 15 dicembre 2016, 19:13:12 - 2016-12-15T18:13:12Z
1ade572b649758a8a726d4ac7458df38fb89056459a4acb28eefb94e6a00c8f1 - 15 dicembre 2016, 22:13:10 - 2016-12-15T21:13:10Z
d7885b72dbca6ecab866acc70f9a944ec98c088c7dc5b2485688ece029578614 - 15 dicembre 2016, 22:13:18 - 2016-12-15T21:13:18Z
4d69cd16853e2e3f52357e2a11e5cd4bc24ab20bf9e6d2fea9349c9d390c01e1 - 15 dicembre 2016, 22:20:46 - 2016-12-15T21:20:46Z
15d8853dabd65e585f8e05379eff7ef1f042c6c6158c2fdf91266f2ad7010704 - 15 dicembre 2016, 22:20:52 - 2016-12-15T21:20:52Z
c5560f08788853280bc8a15e68b64d271215a6e833ca10a9af86bdf4e7bdd0d8 - 16 dicembre 2016, 10:10:25 - 2016-12-16T09:10:25Z
49878656eb3fe7a998f6efeee527667d1b986a1d075befa138ea21c61346ea69 - 16 dicembre 2016, 10:10:57 - 2016-12-16T09:10:57Z
d85bd0a879dea5873591d6fbd7a29f8c5c04fcd9a89b9d27fee00ee62045b830 - 16 dicembre 2016, 10:11:10 - 2016-12-16T09:11:10Z
4fc9482597188eecba542839dbd6aca5fde4429dd14d149e102f28f1a515aa0a - 16 dicembre 2016, 11:25:05 - 2016-12-16T10:25:05Z
0c7f505c8966a6d92549ab3cb740208deb1c85a31e5f58d0e4c25c4efd61a8a4 - 17 dicembre 2016, 12:54:43 - 2016-12-17T11:54:43Z
a56b96fbb53dae2f5d924dbb25d4fd90903b2290457375b6821584b2da239671 - 17 dicembre 2016, 12:56:14 - 2016-12-17T11:56:14Z
266202f8e97e8f57c8f2b4091dd16ac0a7df661c7dd78a87278bdd6d489f7dfa - 18 dicembre 2016, 11:22:31 - 2016-12-18T10:22:31Z
f630648239f2a8953fed40b75b36877787925ffb99e53cf18b2d18689fb8e4dc - 19 dicembre 2016, 11:08:15 - 2016-12-19T10:08:15Z
a3e43a764386256d6572c8063b3d43e0497afcda80970ca30379716dd27a1d0d - 19 dicembre 2016, 11:08:15 - 2016-12-19T10:08:15Z
ea459a5b7847f54d1aa6ea9dd69efb9647b77f212b61ee79d8b365d1d6119efe - 19 dicembre 2016, 13:33:17 - 2016-12-19T12:33:17Z
f21379c7d91d18490b96db45c520928e892657f3b6355fee20f0dc7a8d782d1e - 19 dicembre 2016, 13:33:36 - 2016-12-19T12:33:36Z
1b25901aef51dcf5959a85657c321e70f1933a92965b8e1ef507624784a4aa4a - 19 dicembre 2016, 18:07:40 - 2016-12-19T17:07:40Z
95eca9a032dad22f2b53364e8cefefec31b14fc594181bcaeb84de13c2711eb3 - 19 dicembre 2016, 18:51:05 - 2016-12-19T17:51:05Z
3748e05773c53292b412f4bcf52e531040d2fa27d2a30cf6b09ccf757a92cf7d - 19 dicembre 2016, 18:51:10 - 2016-12-19T17:51:10Z
dceddc0caa029f75247760696d5edf10c564abae7a0cb90cc3a2007b9270f12e - 20 dicembre 2016, 09:25:19 - 2016-12-20T08:25:19Z
d256e55a0476ed1a887f3b6b40351fec80d0072f5232a230fe4b32dd27f217f5 - 20 dicembre 2016, 09:25:20 - 2016-12-20T08:25:20Z
f4e3f234b9e8dd40f270648875072f79f2dfbe0c27dcf4aea338ac92e20137cc - 20 dicembre 2016, 17:28:03 - 2016-12-20T16:28:03Z
64bea9bbc56cd17bffc484059500511db6c768b8d8113d9428d510c05f7a338e - 21 dicembre 2016, 10:38:34 - 2016-12-21T09:38:34Z
90df480aea253b8338127f4cf2fd2e0610c4cb19c44438bd43ef16d715a83767 - 21 dicembre 2016, 11:09:53 - 2016-12-21T10:09:53Z
93b855023195a24d227c9a0f72be3f030d0c771d0029bc3054c95f9bc35247de - 21 dicembre 2016, 12:06:06 - 2016-12-21T11:06:06Z
13f59cc70a33342c23063919ca95b8e403c84e888b1be857a8d186300ae412bc - 21 dicembre 2016, 12:09:54 - 2016-12-21T11:09:54Z
8d4ab833787b79bdde6c918a46fa882bacd8bd44740553ed6259069fc9442da9 - 22 dicembre 2016, 14:36:01 - 2016-12-22T13:36:01Z
51f74b75a6a6d0d46631b01072fbcf2491f297019014226df4537c9a4523909f - 22 dicembre 2016, 17:02:53 - 2016-12-22T16:02:53Z
4c1ce596d5c2daa96e3f745ab5f7fdf2eb84cb9e1331688ec8cfdad7f205bad1 - 23 dicembre 2016, 07:46:50 - 2016-12-23T06:46:50Z
93434feb0c8f4aa21fa7a08f3f60776106aae09dfbfdc1d9047ed2bfa2eb86a5 - 23 dicembre 2016, 09:02:04 - 2016-12-23T08:02:04Z
86c9aba3f753c62dbc8c847689ece85fe1afb3c98c3a80b405362b562a1dd394 - 23 dicembre 2016, 13:02:22 - 2016-12-23T12:02:22Z
f285095f2d3607f4c5ea2080cfbfe9957a8972bfb3a0d443de47de718770e635 - 26 dicembre 2016, 21:37:45 - 2016-12-26T20:37:45Z
c179642d024579ab03e64220b70409aba8c3c91788905ce44fe67e6e8e4bfd85 - 27 dicembre 2016, 15:49:21 - 2016-12-27T14:49:21Z
3be2903426bb05564f1cf3b6342ce26d38f91bf94c227f93bfb30d5be239ac4b - 27 dicembre 2016, 16:00:48 - 2016-12-27T15:00:48Z
5faa973b2478a07a85b0f0b08a500533a0c5c1682a73bf22504d1ee2ec47d272 - 27 dicembre 2016, 16:01:25 - 2016-12-27T15:01:25Z
7e5ad2872976c9d70f6310cae02c2c6553a898f538df6a14335495dd4091b727 - 28 dicembre 2016, 22:40:12 - 2016-12-28T21:40:12Z
d57f3388f46ad01bb2ad6214be15caea13c119fb37d610f1b496b9ca29180467 - 28 dicembre 2016, 22:41:01 - 2016-12-28T21:41:01Z
7710001c2b857c13fd607ce195c4ce8d8f313622a9b988c5810a04d86bcd75f5 - 28 dicembre 2016, 22:42:49 - 2016-12-28T21:42:49Z
57b798ff8a82f997d68963f6ab2bb9aaf48d5d3f385d1d6ac2e51a30116d4c39 - 28 dicembre 2016, 22:42:49 - 2016-12-28T21:42:49Z
2a455168ae683300f1cb56bcd08dfa4bd818beff77a59c96c22eb367acb2be09 - 28 dicembre 2016, 22:42:49 - 2016-12-28T21:42:49Z
2e9ec852d16e3a95df640c831493f476ed3c9b762bbacaf468e108f8b0aa6918 - 28 dicembre 2016, 22:42:49 - 2016-12-28T21:42:49Z
df0bb2a2b5cbbb4659b3595f3f1671f0435d161f7792a6c4420eb48b9777bfad - 28 dicembre 2016, 22:42:49 - 2016-12-28T21:42:49Z
2e3ea929d4ba046dd59376227f11933cffe597b0f26e37ab6e88637098ccb044 - 28 dicembre 2016, 22:42:49 - 2016-12-28T21:42:49Z
f1a06c4671dd6c0290f2cd11d2de9955413e33b986dd367d3039c9dee61fdc85 - 29 dicembre 2016, 11:25:18 - 2016-12-29T10:25:18Z
3172c32fda2b19c83ef9774b38a919d52ae3b7dccfbd749d8b02736e6deb691a - 29 dicembre 2016, 12:35:13 - 2016-12-29T11:35:13Z
c4cf716866e9a7c42ad2c5c5424f7a015f01eb3ebf74789f3cefd472560ddd4b - 29 dicembre 2016, 12:37:38 - 2016-12-29T11:37:38Z
66b973b7b90532e0a4648b37b9951425704d3136f6f9945e6f66e921e3312f53 - 29 dicembre 2016, 15:12:44 - 2016-12-29T14:12:44Z
b87312230d7b4e9da1b23da55ca71f62eed034f345e631b16eb52f19fbbecc56 - 30 dicembre 2016, 11:17:28 - 2016-12-30T10:17:28Z
b24d404aa1ceddc6a7c9c8deb6b37dd7bb5e1cc6b73e6077ce4baa6314e5d166 - 30 dicembre 2016, 21:07:41 - 2016-12-30T20:07:41Z
```

Totale impronte annotate: 108

L'annotazione nel registro non sostituisce e non è equiparabile al versamento del documento informatico in un sistema di conservazione né può costituirne un'alternativa quando ciò sia espressamente richiesto dalla legge. La marcature temporale del presente registro consente tuttavia di provare che **tutti i files le cui impronte figurano nell'elenco sono stati formati in data sicuramente anteriore a quella certificata dalla marca temporale**. In tutti i casi ove non sia richiesta la formalità di una certificazione temporale da parte di una TSA accreditata, la semplice annotazione nel registro costituisce comunque un indizio preciso e come tale valutabile anche in sede giudiziaria ex art. 2704 c.c.. Diritto Pratico sfrutta la "memoria di internet" per attribuire, in modo del tutto gratuito, data e ora "plausibilmente certe" a qualsiasi file. I registri mensili sono infatti indicizzati dai motori di ricerca e, in particolare, da servizi di "internet preservation" quali Wayback Machine e archive.is: se l'impronta del file di interesse è riscontrabile anche in una "trusted snapshot" le possibilità che il file cui appartiene la specifica impronta possa essere stato formato in data successiva a quella di acquisizione dell'istantanea medesima sono praticamente nulle.